



## 6С17К-В

Триод для усиления напряжения и генерирования колебаний в диапазоне СВЧ.

Оформление — в металлокерамической оболочке, миниатюрное (рис. 1К). Масса 5 г.

### Основные параметры

при  $U_n=6,3$  В,  $U_a=175$  В,  $I_a=10$  мА,  $U_c=-(0,2 \div 1,3)$  В

Ток накала . . . . .	$(300 \pm 30)$ мА
Крутизна характеристики . . . . .	$14_{-5}^{+5}$ мА/В
Коэффициент усиления . . . . .	$135_{-55}^{+50}$
Коэффициент шума (при $f=3000$ МГц) . . . . .	$\leq 16,5$ дБ
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм) . . . . .	$\leq 30$ мВ
Выходная мощность (при $\lambda=10$ см) . . . . .	$\geq 100$ мВт
То же при $U_n=5,7$ В . . . . .	$\geq 80$ мВт
Межэлектродные емкости:	
входная . . . . .	$3 \pm 1$ пФ
выходная . . . . .	$\leq 0,015$ пФ
проходная . . . . .	$(1,5 \pm 0,3)$ пФ
Наработка . . . . .	$\geq 500$ ч
Критерий оценки:	
выходная мощность . . . . .	$\geq 80$ мВт

### Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала . . . . .	6—6,6 В
Напряжение анода . . . . .	200 В
Напряжение сетки . . . . .	От 0 до —30 В
Ток катода . . . . .	11 мА
Ток сетки . . . . .	3,5 мА
Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	2 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой . . . . .	0,1 Вт
Сопротивление в цепи анода . . . . .	2 кОм
Температура оболочки . . . . .	200 °С
Высокочастотная мощность, подводимая к сетке в режиме умножения частоты . . . . .	0,2 Вт
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—200 Гц . . . . .	10 g
ускорение при многократных ударах . . . . .	150 g
ускорение при одиночных ударах . . . . .	500 g
интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .	От —60 до +100 °С